GUIDE DEPARTEMENTAL
DE
REFERENCE

ETABLISSEMENT DES LANCES

EN BINOMES

AVANT PROPOS

Le présent document, dénommé " **guide départemental de référence pour l'établissement en binôme des lances**" a pour but d'être le document de référence **unique** pour la formation dispensée au profit des sapeurs-pompiers du corps départemental des Pyrénées-Atlantiques dans le cadre des formations initiales, d'adaptation à l'emploi et continue.

Il a été élaboré par les référents binôme du corps départemental à partir des documents suivants:

- Règlement d'instruction et de manœuvres des sapeurs-pompiers communaux (arrêté ministériel du 1er Février 1978)
- Guide national de référence "établissement des lances par une équipe de deux sapeurs-pompiers (arrêté ministériel du 3 février 1999);
- Documents pédagogiques du Sdis64 de 1996 et 1997.

Il a été validé par le groupement opérations du Sdis 64.

Il complète et précise le guide national de référence sans le modifier ni le contredire.

A compter de sa date de signature, il **remplace et abroge** tous les documents en vigueur au sein du corps départemental relatifs à l'établissement des lances.

Sa reproduction est librement autorisée **sans modification ni ajout** pour tous les sapeurs-pompiers du corps départemental; elle peut être autorisée pour des tierces personnes qui en feraient la demande expresse auprès du service départemental d'incendie et de secours des Pyrénées-Atlantiques.

Fait à Pau, le 22 AOUT 2007

Le chef du corps départemental

des sapeurs-pompiers des Pyrénées-Atlantiques,

Colonel CHAUVIN

Les situations opérationnelles sont, il faut en convenir, de plus en plus complexes et surtout de plus en plus évolutives en raison des matériaux de synthèse impliqués dans les incendies. De ce fait, la neutralisation des incendies devient une discipline à risques élevés, qui implique une mise en œuvre de moyens adaptés aussi bien au niveau du personnel que du matériel.

Pour acquérir l'efficacité nécessaire afin d'éteindre les incendies, il faut donc pratiquer un entraînement régulier qui permet à chacun de connaître ses possibilités et ses limites.

Ce document regroupe les manœuvres de base et spécifiques à maîtriser parfaitement pour être efficace et capable d'établir correctement les tuyaux, de bien attaquer le feu et de l'éteindre.



Cette efficacité exige des hommes techniquement et physiquement prêts à intervenir grâce à un entraînement quotidien.

Cette efficacité nécessite :

- d'accroître la sécurité pour le personnel ;
- de limiter le nombre des manœuvres ;
- de simplifier les procédures ;
- de l'initiative.

Cette efficacité repose sur une unité de travail indissociable :

LE BINOME

La démarche choisie vise à simplifier les manœuvres et cette simplification doit se conjuguer avec :

sécurité, rapidité, qualité, efficacité.

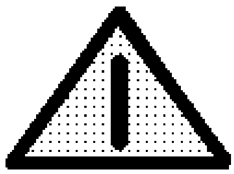
SOMMAIRE

SOMMAIRE/SUITE

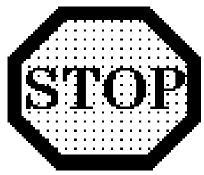
SYMBOLES UTILISES



POUR QUOI FAIRE ?



ATTENTION POINT IMPORTANT



POINT A CONNAITRE IMPERATIVEMENT

CADRE GENERAL D'INTERVENTION



LES OPERATIONS D'EXTINCTION



La marche générale des opérations d'extinction comprend plusieurs phases qui se déroulent par ordre chronologique ou simultané. De ces opérations dépendent le bon déroulement et la réussite de l'intervention. Pour une meilleure compréhension et une étude plus approfondie, seuls les établissements et l'attaque seront traités dans ce chapitre.

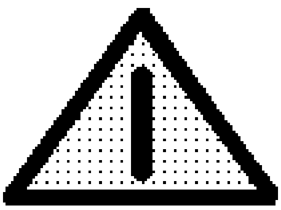
La marche générale des opérations d'extinction comprend :

- La reconnaissance,
- Les sauvetages,
- **LES ETABLISSEMENTS,**
- **L 'ATTAQUE,**
- La protection,
- Le déblai,
- La surveillance.

LA RECONNAISSANCE

Dès son arrivée sur les lieux du sinistre, le chef d'agrès accompagné d'un binôme d'attaque explore les endroits menacés par l'incendie afin :

- d'effectuer sans attendre les premières mesures : sauvetages, coupures du gaz et de l'électricité, etc. ;
- d'apprécier les risques de propagation de l'incendie ;
- de déterminer les points d'attaque et les cheminements pour y parvenir.



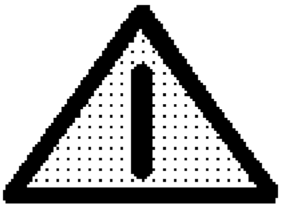
Lors de reconnaissance de longue durée et dans un milieu enfumé, le personnel désigné par le chef d'agrès utilise les techniques spécifiques relatives à la progression avec ARI.

LES SAUVETAGES

Mission première des sapeurs-pompiers sur toutes les opérations, les sauvetages ont pour objet de mettre en sécurité les personnes, voire les animaux menacés par l'incendie.

Ils sont donc effectués en urgence et avec tous les moyens disponibles :

Lot de sauvetage et de protection contre les chutes - échelles - etc...



Lors de sauvetages nécessitant des manœuvres particulières, le personnel emploie les matériels spécifiques (lots de sauvetage et de protection contre les chutes).

LA SECURITE

Quelle que soit l'intervention, le personnel doit travailler en toute sécurité.

Pour cela il doit :



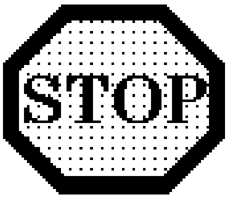
- se protéger en revêtant une tenue correcte : c'est la **protection individuelle**
- assurer la protection des personnes qui interviennent avec lui : c'est la **protection collective**.

Le sapeur-pompier doit mesurer son effort et maîtriser l'utilisation de son matériel pour rester efficace et attentif jusqu'à la fin de la mission.

PROTECTION INDIVIDUELLE



PROTECTION COLLECTIVE



Garder toujours le contact,

Agir en concertation,

Respecter les consignes,

Réfléchir avant d'agir,

Surveiller l'environnement,

Prévenir du danger,

Penser au repli,

Faire passer les messages,

Réaliser la mission et rendre compte.

LE BINOME

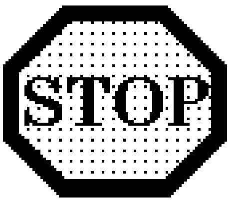


Composition

La manœuvre de base repose sur une unité composée de deux sapeurs-pompiers constituant le **BINOME.**

Le binôme est composé d'un **chef** et d'un **équipier.**

Un engin est servi par un ou plusieurs binômes.



Pour des raisons d'efficacité et de sécurité, le binôme effectue une seule action à la fois.

Un binôme ⇒ une action

L’armement en personnel peut être :

Engin à **4** ⇒ Chef d'agrès - conducteur - un binôme.

- Engin à **6** ⇒ Chef d'agrès - conducteur - deux binômes.

- Engin à **8** ⇒ Chef d'agrès - conducteur - trois binômes.

LE BINOME

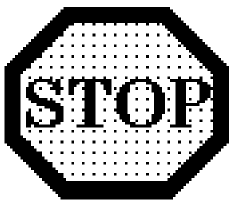
Rôle et fonction



LE BINOME D'ATTAQUE

Le binôme reçoit la mission d'attaque. Il procède à l'attaque du sinistre à l'aide d'une lance. En règle générale, les établissements se font du point d'attaque à la prise d'eau.

Cas exceptionnel : Etablissement de la prise d'eau au point d'attaque



Sauf ordre contraire, au cours du trajet, chaque binôme d'attaque s'équipe d'A.R.I.

LE BINOME D'ALIMENTATION

Le binôme reçoit la mission d'alimentation. Il procède à l'alimentation de l'établissement.



<u>Remarque</u> : Le binôme n'a pas une fonction unique.

<u>Ex</u> : Le binôme d'alimentation, après avoir fait son établissement, peut devenir binôme d'attaque et réaliser

une autre mission sur ordre.

ETABLISSEMENTS



REGLES DE BASE

AVANT LES OPERATIONS

Identifier le positionnement et vérifier l'état du matériel dans les engins.

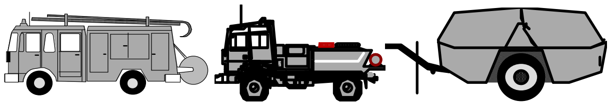
LA PRISE D'EAU

Le commandement d'exécution d'une lance doit toujours indiquer son point d'attaque et sa prise d'eau.

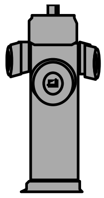
Ces éléments sont précisés par le chef d'agrès en fonction du sinistre et des capacités hydrauliques du secteur.

Ainsi, un établissement peut avoir des prises d'eau différentes :

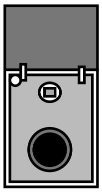
- Engin (FPT , CCFM, MPR, ...),



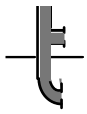
- Poteau d'incendie,



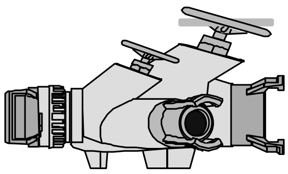
- Bouche d'incendie,



- Colonne sèche, colonne humide,

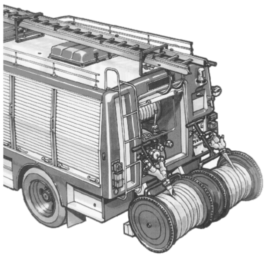


- Division.

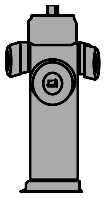


La réalisation de l'établissement est toujours identique quelle que soit la prise d'eau utilisée.

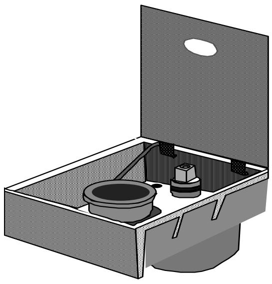
UNE LANCE EST TOUJOURS ALIMENTEE PAR UNE PRISE D'EAU



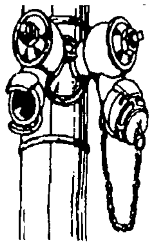
Prise d'eau (engin)



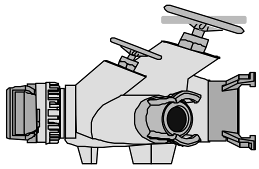
Prise d'eau (poteau d'incendie)



Prise d'eau (bouche d'incendie)



Prise d'eau (colonne sèche ou humide)



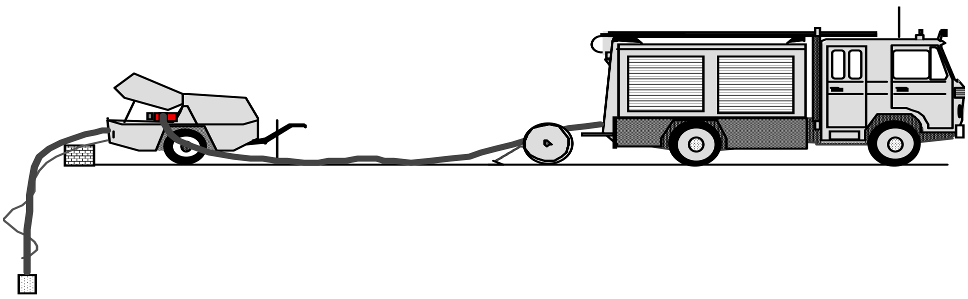
Prise d'eau (division)

Le chef d'agrès choisit judicieusement la prise d'eau.

UNE PRISE D'EAU PEUT ETRE ALIMENTEE PAR UNE AUTRE PRISE D'EAU

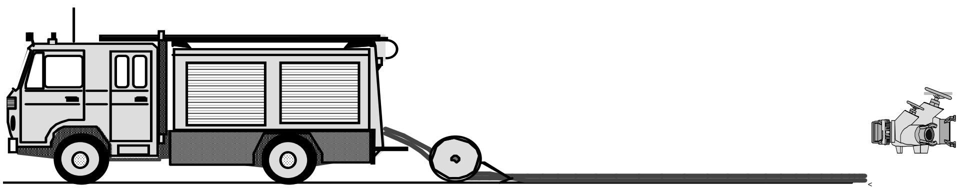
Exemples :

Relais



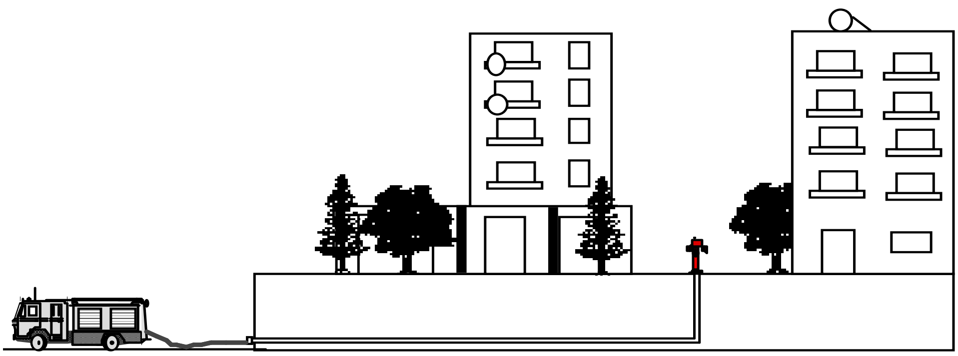
Moto-pompe FPT

Alimentation d'une division



FPT Division

Alimentation d'un poteau-relais, colonne sèche ...

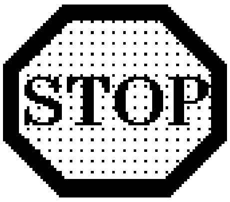


FPT Poteau-relais

LE MATERIEL DE BASE

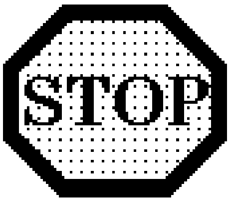
<u>Le chef d'agrès se munira de son matériel de base (voir ci-dessous).</u>

La mission « attaque » est réalisée par le BAT qui prend (en règle générale):



		ARI	Lance	Tuyaux	Commande	Projecteur	*Courroie d'amarrage pour tuyaux*
BAT	**Chef**	**1**	**1**	**1**	**0**	**1**	***1***
	Equipier	**1**	**0**	**2**	**1**	**0**	***1***

La mission « alimentation » est réalisée par le BAL qui prend :



<table>
<tr><th></th><th></th><th>ARI</th><th>Lance</th><th>Tuyaux</th><th>Commande</th><th>Projecteur</th></tr>
<tr><td rowspan="2">BAL</td><td>Chef</td><td colspan="5" rowspan="2">dévidoir + division

et (ou) matériel sur ordre</td></tr>
<tr><td>Equipier</td></tr>
</table>

<u>Remarque</u> :

Tout matériel supplémentaire (autres tuyaux, échelles, etc...) est pris sur ordre.

<u>Le matériel de base du chef d'agrès sera la petite pince et(ou) la hachette (ou similaire) + projecteur</u>.

Le chef BAL se place du côté du système de blocage (chaînette, frein,…).

PENDANT LES OPERATIONS

Pour mener à bien une opération d'extinction en toute sécurité et dans les plus brefs délais, il convient de connaître les règles de base :

LES ETABLISSEMENTS DE TUYAUX

Il existe 3 types d'établissements de tuyaux :

1) <u>Horizontal</u> :

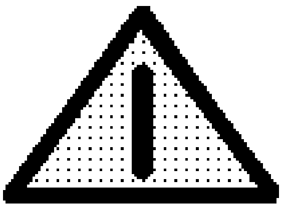
Les tuyaux reposent sur un sol horizontal ou sur un plancher.

2) <u>Vertical</u> :

Les tuyaux s'élèvent dans une cage d'escaliers ou le long d'une paroi (mur, façade).

3) <u>Oblique</u> :

Les tuyaux reposent sur un plan incliné tel qu'un escalier.



RAPPELS

Les établissements sont réalisés du point ***d'attaque à la prise d'eau .***
Cas exceptionnel : Etablissement de la prise d'eau au point d'attaque

b) Les tuyaux peuvent être déroulés :

- de bas en haut : à l'aide d'une commande,
- de haut en bas : dans le jour d'une cage d'escalier

c) Dans un bâtiment, en fonction de l'époque de construction, on compte par étage :

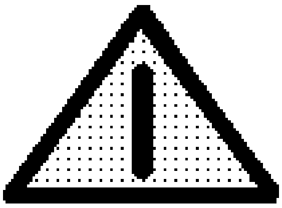
- 3 à 4 mètres de longueur de tuyau pour un établissement vertical,
- 6 à 8 mètres de longueur de tuyau pour un établissement oblique.

REGLES POUR L'ETABLISSEMENT DES TUYAUX
ET
LA PROTECTION DU MATERIEL

Règles et précautions à observer pour l'établissement des tuyaux :

- Employer le moins possible de tuyaux
- Eviter l'enchevêtrement, les plis, les coudes, les torsions
- Faire une réserve en boucle au point d'attaque
- Serrer le plus possible la bordure du trottoir
- Eviter de couper les rues (emploi des dispositifs de franchissement).
- ***Enjamber les tuyaux lors des raccordements des lances et des pièces de jonction***

Règles pour la protection du matériel :



- Faire attention aux matériaux coupants, pointus et aux décombres brûlants ;
- Mettre les établissements à l'abri de la chute des matériaux ;
- Fermer et ouvrir doucement les vannes et robinets pour éviter les coups de bélier ;
- En période de gel, tenir la lance partiellement ouverte ;
- Eviter de détériorer les raccords.
- ***Ouvrir partiellement les lances et divisions lors de l'établissement des tuyaux, pour laisser s'échapper l'air avant l'arrivée de l'eau.***

ETABLISSEMENTS



PROCEDURE OPERATIONNELLE

AVANT L'ENGAGEMENT

DESIGNATION DU PERSONNEL

Pendant le trajet

Le chef d'agrès donne les fonctions des binômes.

Exemple **:**



* 1er binôme :

⇒ binôme d'attaque -------->



* 2ème binôme :

⇒ binôme d'alimentation ->

* 3ème binôme ⇒ ---------------------->





BAL	**OU**	**BAT**

PREPARATION

Après leur désignation et l'ordre préparatoire, les binômes s'équipent afin d'être prêts à intervenir :



BAT ⇒ Matériel de base



BAL ⇒ Matériel de base



3ème binôme ⇒ Attente ou matériel sur ordre

PENDANT L'ENGAGEMENT

LES COMMANDEMENTS

<u>Arrivée sur les lieux :</u>

Le chef d'agrès accompagné d'un ou plusieurs binômes effectue la reconnaissance et donne un commandement préparatoire.

1er cas :

"BINOME D'ATTAQUE EN RECONNAISSANCE".

Le BAT suit le chef d'agrès et effectue la reconnaissance (sans tuyaux, sans lance), il prendra le projecteur du fourgon et la commande.

Suite à la reconnaissance, il modifie les fonctions des autres binômes si nécessaire.

2ème cas :

"EN RECONNAISSANCE"

L'ensemble des binômes désignés, équipés du matériel de base suivent le chef d'agrès.





Suite à la reconnaissance, le chef donne un commandement d'exécution :

COMMANDEMENT D'EXECUTION :

REGLE GENERALE
Ce que je veux
A quel endroit
Par où
Mission
Ordre

Exemple d'ordre donné aux différentes binômes
pour l'établissement d'une lance sur division avec l'emploi du dévidoir

REGLE GENERALE	ORDRE DONNE	BINOME(S) RECEVANT L'ORDRE
Ce que je veux	1lance sur division alimentée **Débit 250l/mn**	Binôme d'attaque (BAT) Binôme d'alimentation (BAL)
A quel endroit	Point d'attaque : 1er étage Prise d'eau au pied de l'immeuble	Binôme d'attaque (BAT) Binôme d'alimentation (BAL)
Par où	Accès par communications existantes	Binôme d'attaque (BAT) Binôme d'alimentation (BAL)
Mission	Eviter la propagation	Binôme d'attaque (BAT)
Ordre	ETABLISSEZ	Binôme d'attaque (BAT) Binôme d'alimentation (BAL)

Le conducteur est placé
sous les ordres directs du chef d'agrès.

Le conducteur est r**esponsable de l'alimentation**

Dans le cadre d'une opération d'extinction :

- Il donne le matériel " sur ordre" nécessaire aux binômes ;
- Il effectue l'alimentation de l'engin :

  * Soit seul, pour une prise d'eau située à moins de 20 m de l'engin,
  * Soit avec le BAL pour une alimentation avec le dévidoir ou en aspiration.

- Avant de quitter les lieux, il s'assure de l'état du matériel utilisé par les binômes et de son rangement.

ORGANIGRAMME DES MANOEUVRES EN BINOME

LES MANOEUVRES DE BASE

M 1	⇒	Etablissement d'une LANCE DEVIDOIR TOURNANT
M 2	⇒	Alimentation d'une PRISE D'EAU
M 3	⇒	Etablissement d'une LANCE sur une prise d'eau
M 4	⇒	ALIMENTATION de l'engin
M 5	⇒	Etablissement d'une LANCE A MOUSSE
M 6	⇒	REMPLACEMENT / PROLONGATION de tuyau

M 1

PENDANT L'ENGAGEMENT:

Le binôme d'attaque ===============>

Manœuvre : **Etablissement de la lance du dévidoir tournant (LDT)**

CHEF	EQUIPIER
Décroche la LDT	
Fait une réserve sur l'épaule (3 tours)	Prend le 1er raccord
Se rend au point d'attaque	Facilite le déroulement du tuyau
Crie « **halte** » dès que l'équipier a déposé à ses pieds le premier raccord	Dépose le 1er raccord au pied du chef Retransmet l'ordre « **halte** »
Attaque le feu	Double le chef

Remarque :-Pour faciliter la mise en oeuvre, un ou plusieurs binômes peuvent s'intercaler judicieusement, sur ordre du chef d'agrès



Nota : Le conducteur mettra en pression la LDT dès qu'il recevra l'ordre « halte »

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque Pour l'établissement de la LDT « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Point d'attaque ici, mission...

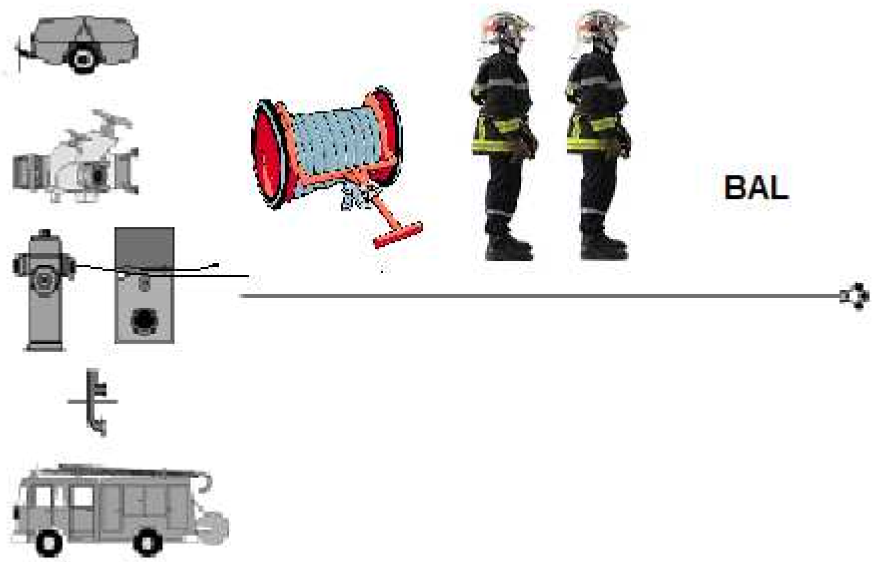
M 2

PENDANT L'ENGAGEMENT:

Le binôme d'alimentation ==============>

Manœuvre : **Alimentation d'une prise d'eau**

CHEF	EQUIPIER
Décrochent le dévidoir muni de la division et suivent le chef d'agrès	
Le chef se place du côté du système de blocage (chaînette, frein,…).	
Décroche la chaînette à l'emplacement de la division	Bascule la flèche
Pose la division et la maintient à terre sur 20m ,vanne partiellement ouverte (ou effectue le branchement sur colonne sèche) rejoint son équipier	Entraîne le dévidoir vers la prise d'eau
Tirent le dévidoir vers la prise d'eau	
Donne le 1/2 raccord au conducteur qui met en eau (sauf ordre contraire) ou se raccorde sur la prise d'eau	Laisse le dévidoir à proximité de l'engin, prêt à être utilisé.
Vérifient l'établissement en remontant vers le point d'attaque Se mettent à la disposition du chef d'agrès	



COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'alimentation : Pour l'alimentation ... « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Une division mixte..., emplacement…, prise d'eau… « ETABLISSEZ »

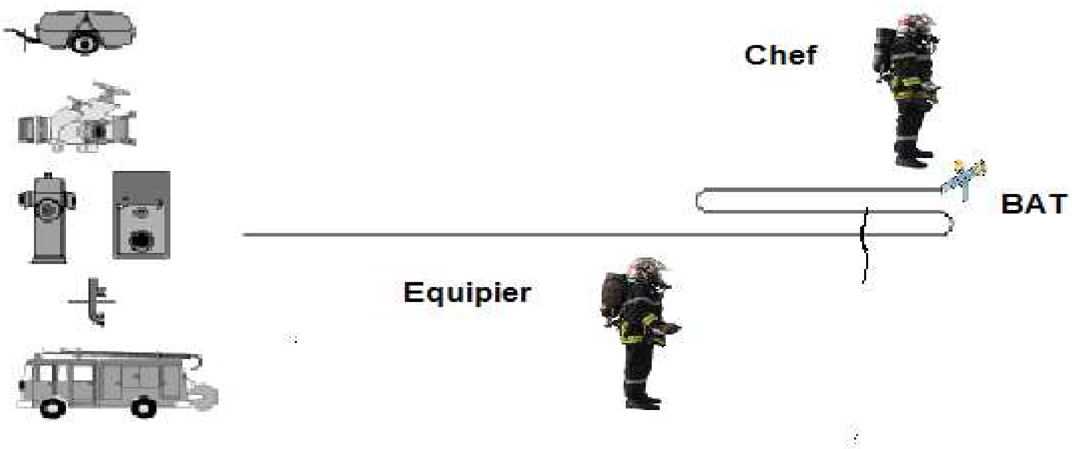
M 3

PENDANT L'ENGAGEMENT:

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une lance sur une prise d'eau**

CHEF	EQUIPIER
Déroule son tuyau et raccorde sa lance, dos au feu, à cheval sur le tuyau.	Déroule 1 ou 2 tuyaux, si nécessaire S' il reste un tuyau il sera laissé à la prise d'eau utilisée
La lance sera partiellement ouverte	Réalise les branchements, à cheval sur les tuyaux
	Raccorde à la prise d'eau et ouvre l'eau ou donne le raccord au conducteur et ordonne l'ouverture de l'eau
Attaque le feu	Vérifie l'établissement en remontant (réserve, fuite…)
	Vient doubler le chef au point d'attaque



COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque Pour l'établissement d'une lance « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Une lance : point d'attaque…, prise d'eau…, accès…, mission… « ETABLISSEZ »

M 4

PENDANT L'ENGAGEMENT:

Le binôme d'alimentation ==============>

Manœuvre : **Alimentation de l'engin**

- **En aspiration :** Le conducteur avec le ou les binôme(s) d'alimentation.
- **A moins de 20 m de la prise d'eau** : réalisée par le conducteur ;
- **A plus de 20 m de la prise d'eau** : avec emploi du dévidoir (celui sans division), le binôme d'alimentation prend le matériel pour P.I, B.I préparé par le conducteur.

<table>
<tr><th>CHEF</th><th>EQUIPIER</th></tr>
<tr><td colspan="2">Décrochent le dévidoir et enlèvent la division si nécessaire, chef du côté du système de blocage (chaînette, frein,…).</td></tr>
<tr><td>A l'engin, passe le raccord au conducteur, prend le matériel nécessaire pour ouvrir
(BI, PI)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Emmènent le dévidoir jusqu'à la prise d'eau</td></tr>
<tr><td>Se rend à la prise d'eau et ouvre l'eau (s'il s'agit d'un PI ou d'une BI, purge et réalise le branchement)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Vérifient l'établissement en remontant et ramènent le dévidoir à l'engin le laisse prêt à être utilisé de nouveau
Se mettent à disposition du chef d'agrès</td></tr>
</table>



Remarque : L'engin doit être alimenté dès la mise en oeuvre de moyens supérieurs à la LDT
Doubler le plus souvent possible la ligne d'alimentation de Ø70 (en prévision de débit supérieur)

<table>
<tr><th colspan="2">COMMANDEMENTS</th></tr>
<tr><td>D'exécution</td><td>Binôme d'alimentation, avec le dévidoir :
« ALIMENTEZ l'engin »</td></tr>
</table>

PENDANT L'ENGAGEMENT:

M 5

Le binôme d'attaque

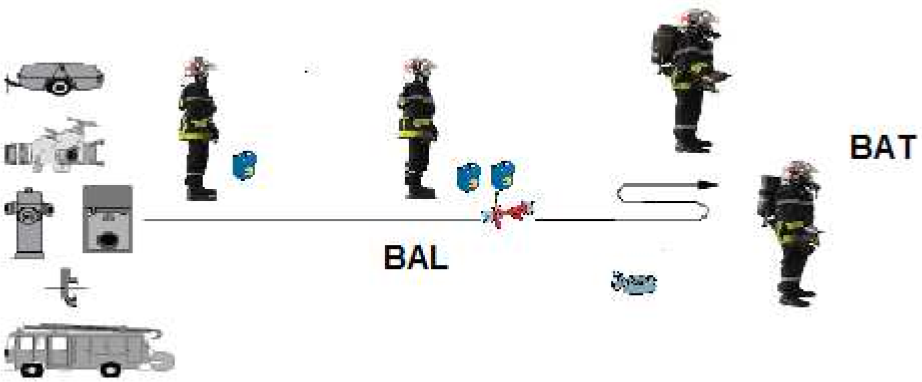
Binôme d'alimentation ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une lance à mousse**

CHEF	EQUIPIER
Se munit de la lance à mousse, d'un tuyau et du proportionneur .	Se munit de deux tuyaux
Se rendent vers le point d'attaque	
Au commandement « Halte, emplacement du proportionneur ici» pose le proportionneur au sol, se déplace légèrement à droite ou à gauche (suivant le foyer)	
Déroule son tuyau, dos au feu, raccorde la lance à mousse	Déroule 1 ou 2 tuyaux, suivant la distance
	Raccorde le tuyau du chef au proportionneur puis y raccorde son tuyau : si 2 tuyaux les raccorde ensemble et améne le demi-raccord à la prise d'eau
	Vérifient l'établissement en remontant (réserve, fuite…)
attaque le feu dès que la mousse arrive à sa lance	Vient doubler le chef au point d'attaque

Remarque : La lance ne sera dirigée sur le foyer qu'à l'arrivée de la mousse, le BAL est responsable de l'approvisionnement en émulseur, le chef plonge la canne du proportionneur dès l'arrivée de l'eau à la lance, sans ordre.

Le proportionneur sera placé entre le 1er et le 2éme tuyau toutefois suivant le rayonnement il pourra être positionné entre le 2éme et le 3éme tuyau.



COMMANDEMENTS	
Préparatoire	BINOME D'ATTAQUE BINOME D'ALIMENTATION Pour l'établissement d'une lance à mousse « EN RECONNAISSANCE »

D'exécution	« HALTE, EMPLACEMENT DE PROPORTIONNEUR ICI» Une lance à mousse : point d'attaque…, prise d'eau…, accès…, mission… ETABLISSEZ

PENDANT L'ENGAGEMENT :

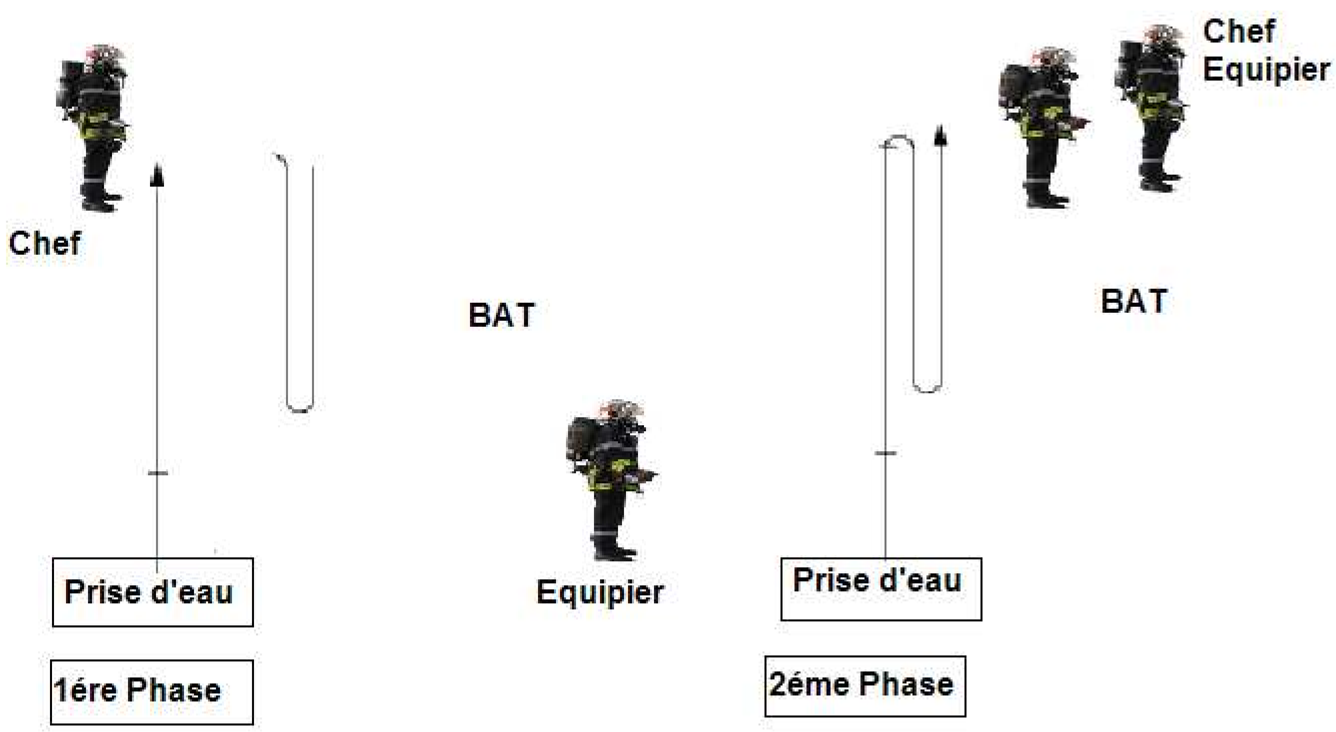
Binôme d'attaque

Binôme d'alimentation ==============>

M 6

Manœuvre : **Prolongement, remplacement de tuyau**

CHEF	EQUIPIER
Poursuit son action si elle est toujours efficace et en veillant à sa sécurité	Récupère un tuyau Rejoint le chef
	Déroule le tuyau Se rend à la prise d'eau - Annonce « **Prêt** »
Ordonne la fermeture de l'eau	Ferme l'eau ou répercute l'ordre au conducteur
Débranche et rebranche sa lance Raccorde le tuyau du côté attaque- Annonce « **ouvrez** »	Raccorde les tuyaux côté prise d'eau
	Ouvre l'eau ou répercute l'ordre au conducteur Vient doubler le chef au point d'attaque



<u>Remarques :</u>

Le binôme procède de manière identique pour le remplacement du premier tuyau (tuyau à la lance). Le tuyau est déroulé parallèlement au tuyau endommagé.
Dans le cas de remplacement d'un tuyau d'alimentation, le BAL se charge de l'opération. Si l'alimentation est inférieure à 20 m, le remplacement incombe au conducteur.

ORGANIGRAMME DES MANOEUVRES EN BINOME

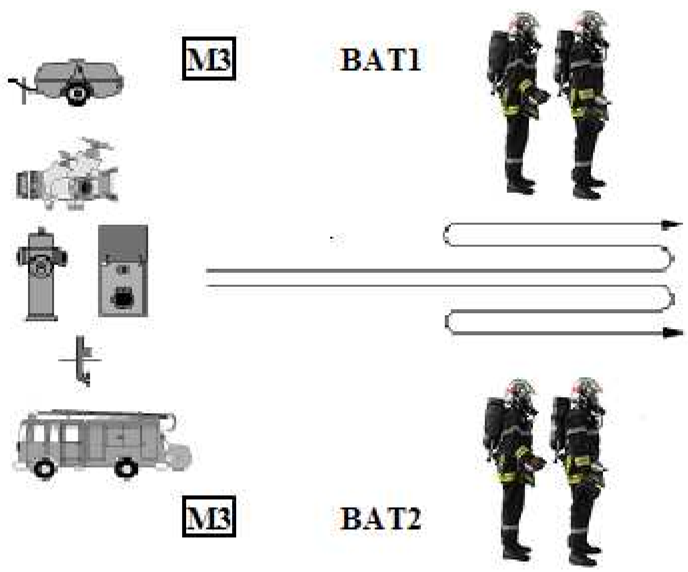
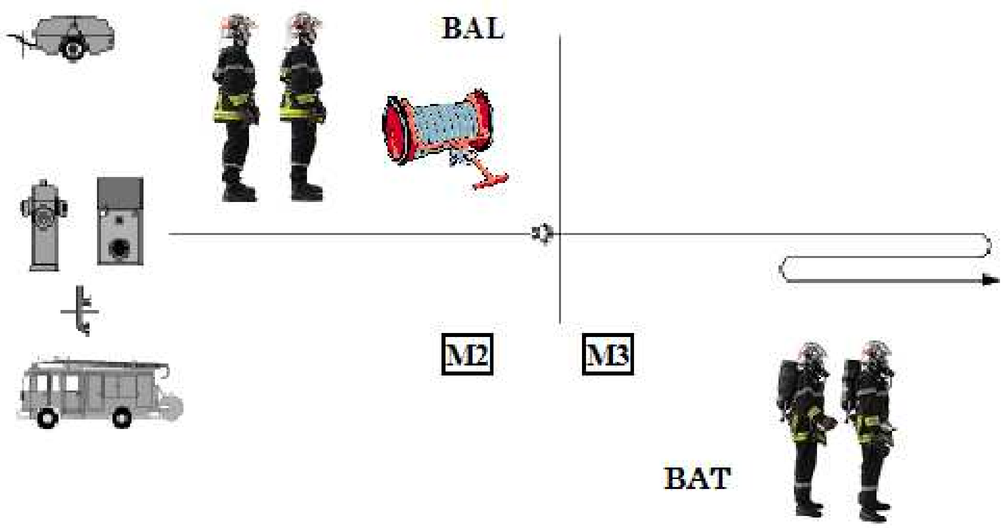
LES MANOEUVRES COMBINEES

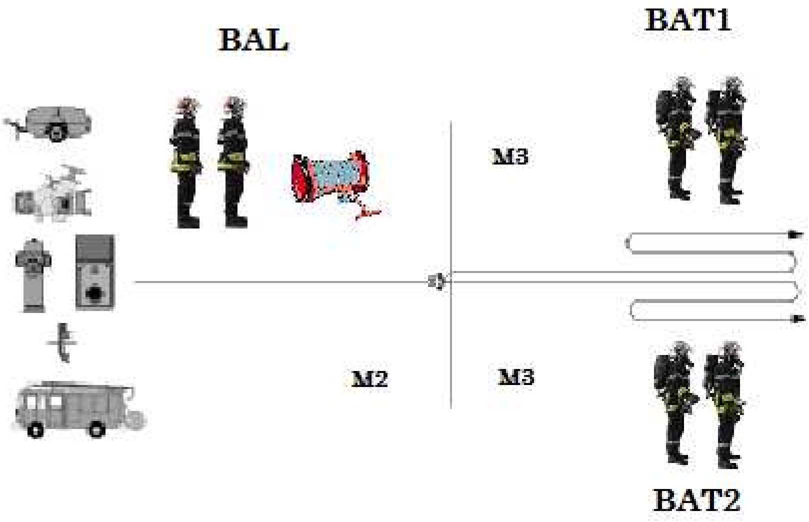
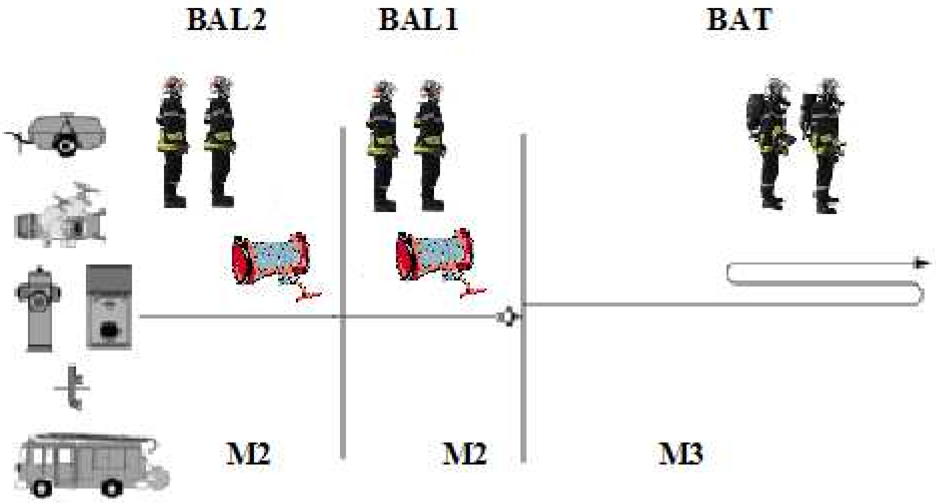
MC 1	⇒	Etablissement de DEUX LANCES DIRECTEMENT SUR UNE PRISE D'EAU
MC 2	⇒	Etablissement D'UNE LANCE AVEC L'EMPLOI DU DEVIDOIR
MC 3	⇒	Etablissement de DEUX LANCES AVEC L'EMPLOI DU DEVIDOIR
MC 4	⇒	Etablissement de DEUX LANCES AVEC L'EMPLOI DE DEUX DEVIDOIRS
MC 5	⇒	Etablissement D'UNE LANCE A MOUSSE SUR DIVISION ALIMENTEE
MC 6	⇒	Etablissement D'UNE LANCE AVEC L'EMPLOI DU DEVIDOIR et L'ALIMENTATION DE L'ENGIN

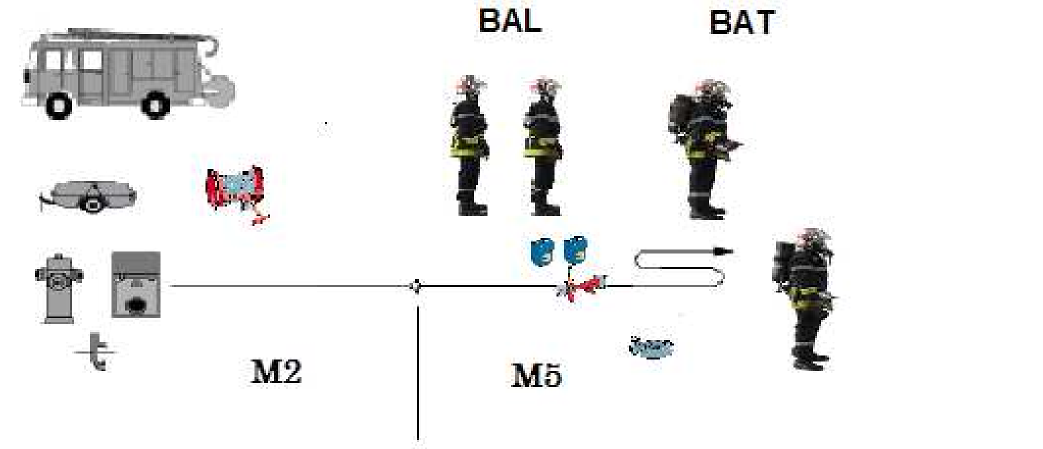
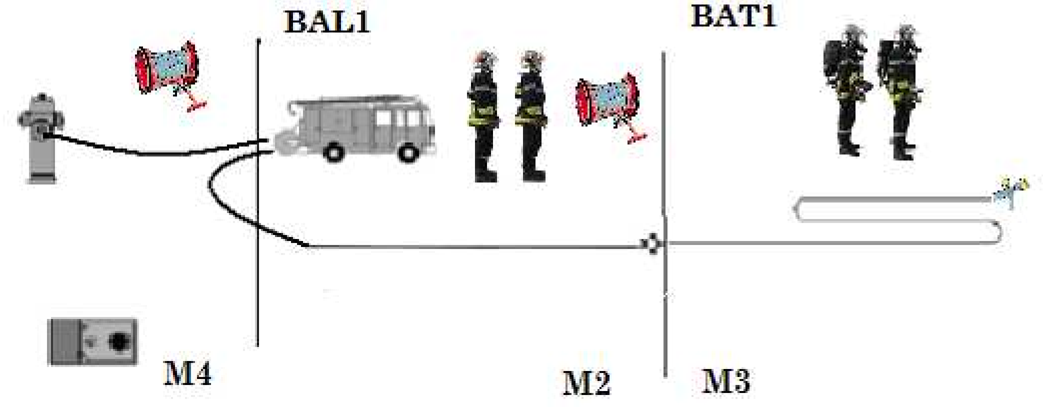
Les binômes =============> **Réalisent les établissements**

Arrivés au point d'attaque, les binômes établissent les tuyaux en combinant les manœuvres de base, d'après les ordres du chef d'agrès.

DISPOSITIFS REALISABLES

	THEMES	DISPOSITIF BINOME - MANOEUVRE A REALISER
M C 1	Etablissement de deux lances directement sur une prise d'eau	
M C 2	Etablissement d'une lance avec l'emploi du dévidoir	

	THEMES	DISPOSITIF BINOME - MANOEUVRES A REALISER
M C 3	Etablissement de deux lances avec l'emploi du dévidoir	
M C 4	Etablissement d'une lance avec l'emploi de deux dévidoirs	

	THEMES	DISPOSITIF BINOME - MANOEUVRES A REALISER
M C 5	Etablissement d'une lance à mousse sur division alimentée	
M C 6	Etablissement d'une lance avec l'emploi du dévidoir et l'alimentation de l'engin	

COMMANDEMENTS DES MANOEUVRES COMBINEES
TABLEAU RECAPITULATIF

<table>
<tr><td>M3 + M3 =

MC 1</td><td colspan="2">***"Pour l'établissement de 2 LDV en reconnaissance"***
1 LDV (débit ....)
point d'attaque ....
prise d'eau ....
accès ....
mission ....
établissez
2éme LDV (débit ....)
point d'attaque ....
prise d'eau ....
accès ....
mission ....
établissez</td></tr>
<tr><td rowspan="2">M3 + M2 =

MC 2</td><td colspan="2">" **En reconnaissance** "</td></tr>
<tr><td>**BAL**
Emplacement de la division,
prise d'eau ....
Etablissez"</td><td>**BAT**
1 LDV (débit ....)
point d'attaque ....
prise d'eau ....
accès ....
mission ....
établissez</td></tr>
<tr><td>M3 + M2 + M3 =

MC 3</td><td colspan="2">***Idem MC 2*** + 2ème LDV (débit ....)
point d'attaque ....
prise d'eau ....
accès ....
mission ....
établissez</td></tr>
</table>

M2 + M2 + M3 = **MC 4**	FPTL ***"Pour l'alimentation d'une division avec l'emploi de deux dévidoirs en reconnaissance"*** Emplacement de la division .... prise d'eau .... établissez **Le BAL1 devient BAT1** 1 LDV (débit ....) point d'attaque .... prise d'eau .... accès .... mission .... établissez Au FPT ***: "En reconnaissance 3ème binôme BAL2"*** Emplacement de la division .... prise d'eau .... Etablissez 1 LDV (débit ....) point d'attaque .... prise d'eau .... accès .... mission .... établissez
M2 + M5 = **MC 5**	***"Pour l'établissement d'une lance à mousse sur division alimentée, en reconnaissance"*** Emplacement de la division ici .... Emplacement de l'injecteur proportionneur ici … 1 lance à mousse, point d'attaque .... mission .... prise d'eau .... établissez

M3 + M2 + M4 = **MC 6**	FPTL : ***<u>Idem MC 2 + BAL "Alimentez l'engin"</u>*** FPT : BAL 2 "Alimentez l'engin" BAT 1 et BAL 1 = MC 2 Suivant la longueur d'établissement, le BAL1 pourra alimenter l'engin avec son dévidoir, le BAL2 sera à disposition

ORGANIGRAMME DES MANOEUVRES SPECIFIQUES

MS 1	⇒	LDT SUR ECHELLE A COULISSE
MS 2	⇒	LDT PAR L ‘EXTERIEUR
MS 3	⇒	LDV AU MOYEN DE L’ ECHELLE A COULISSE
MS 4	⇒	LDV PAR L’EXTERIEUR
MS 5	⇒	LDV SUR COLONNE SECHE
MS 6	⇒	LDV 250 OU 500 SUR ECHELLE AERIENNE SANS NACELLE
MS 7	⇒	LANCE SUR ECHELLE AERIENNE AVEC NACELLE
MS 8	⇒	LDV 1000
MS 9	⇒	LANCE A MOUSSE OU A EAU +MOUILLANT AVEC SYSTEME « CAMELEON »
MS 10	⇒	GPL
MS 11	⇒	PROPACK
MS 12	⇒	ACCES IMPOSSIBLE AU DEVIDOIR (OBLIGATION DE DEROULER A LA MAIN).

PENDANT L'ENGAGEMENT:

MS1

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une LDT au moyen de l'échelle à coulisse**

CHEF	EQUIPIER
Décroche la LDT et fait une réserve sur l'épaule (3 tours)	Prend le 1er raccord
Dépose la lance au pied de l'endroit désigné par le C.A où va être hissée la LDT	Dépose le 1er raccord à côté de la lance.
Réalise une réserve suffisante au pied de l'immeuble	
Monte à l'échelle à la suite du CA, le tuyau passant sur l'épaule lance maintenue sur le dos par la courroie d'amarre, tuyau entre les jambes	Aide la progression du chef en facilitant le passage du tuyau
	Suit le chef à l'étage
Prend la LDT et fait une réserve sur l'épaule (3 tours) et suit le CA au point d'attaque	Remonte et fait suivre la longueur de tuyau nécessaire à l'étage
.Donne l'ordre « Halte » dès que l'équipier à posé le 1er raccord à ses pieds	Dépose le 1er raccord au pied du chef
	Retourne amarrer le tuyau et retransmet l'ordre « Halte »
Attaque le feu	Vient doubler le chef au point d'attaque.

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque Binôme d'alimentation Pour l'établissement de la LDT au X étage au moyen de l'échelle à coulisse « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Point d'attaque…Une LDT Débit…..Prise d'eau…. Accès Emplacement de l'E.C…. Mission ….. « ETABLISSEZ »

<u>Remarque :</u> La mise en place de l'échelle incombe au BAL, puis il sera à disposition du CA.

PENDANT L'ENGAGEMENT:

MS2

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une LDT par l'extérieur**

CHEF	EQUIPIER
Décroche la LDT et fait une réserve sur l'épaule (3 tours)	Prend le 1er raccord
Dépose la lance au pied de l'endroit désigné par le C.A où va être hissée la LDT	Dépose le 1er raccord à côté de la lance.
Suivent le C.A à l'étage (où l'endroit) d'où sera hissée la LDT. .	
	Attache sa commande à un point fixe et annonce au BAL « Attention pour envoyer » A l'ordre du BAL « Envoyez » , envoie la commande
Aide l'équipier à remonter la LDT	Remonte la LDT à l'aide de la commande au commandement « Hissez »
Prend la LDT et fait une réserve sur l'épaule (3 tours) et suit le C.A au point d'attaque.	Continue la remontée nécessaire du tuyau et l'amarre à un point fixe.
Crie « Halte » dès que l'équipier a déposé à ses pieds le 1er raccord	Dépose le 1er raccord au pied du Chef Retransmet l'ordre « Halte »
Attaque le feu	Double le Chef

Le binôme d'alimentation

CHEF	EQUIPIER
Se rend au pied de l'immeuble ou l'endroit désigné Au commandement « Attention pour envoyer » Répond « Envoyez » dès qu'il est prêt	Se rend au pied de l'immeuble où l'endroit désigné Continue de constituer une réserve suffisante au pied de la façade où l'endroit d'où doit être hissée la LDT.
Attache l'extrémité de la commande à la LDT et commande « Hissez »	
Facilite la montée de la LDT.	
Retransmettent l'ordre « Halte » au conducteur	
Se mettent à la disposition du chef d'agrès.	

COMMANDEMENTS

Préparatoire	Binôme d'attaque Binôme d'alimentation Pour l'établissement de la LDT par l'extérieur « EN RECONNAISSANCE » La LDT sera hissée par tel endroit………….. BAT avec moi.
D'exécution	Point d'attaque ici…………. Mission …

Remarque : La LDT sera hissée au moyen de la commande, un nœud de batelier au niveau du raccord et d'une ganse qui passe dans la poignée de la lance et qui vient coiffer l'orifice de celle-ci. (pour éviter une ouverture intempestive).

PENDANT L'ENGAGEMENT:

MS3

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une lance (ou LDV) au moyen de l'échelle à coulisse**

CHEF	EQUIPIER
Déroule son tuyau au pied de la façade ou de l'endroit désigné par le CA Raccorde la lance (ou LDV)	Déroule ses tuyaux Raccorde les tuyaux entre eux
Monte à l'échelle à l'endroit désigné, le tuyau passant sur l'épaule lance maintenue sur le dos par la courroie d'amarre, tuyau entre les jambes	Aide la progression du chef en facilitant le passage des tuyaux
Fait une réserve suffisante Amarre le tuyau à un point fixe au moyen de la courroie d'amarre Dégage le tuyau de l'échelle.	
Lorsqu'il est prêt commande « ouvrez »	A l'ordre « ouvrez » Raccorde le ½ raccord à la prise d'eau, ouvre celle-ci ou répercute l'ordre au conducteur.
	Vérifie l'établissement en remontant
Attaque le feu dés que l'équipier l'a rejoint	Vient doubler le chef au point d'attaque.

<u>Remarque :</u> La mise en place de l'échelle incombe au BAT, cependant si un binôme est disponible, il sera chargé de la mettre en place .

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque éventuellement Binôme d'alimentation (matériel sur ordre échelle à coulisse). Pour l'établissement d'une LDV au X étage au moyen de l'échelle à coulisse « EN RECONNAISSANCE » (ou « EN RECONNAISSANCE » si la prise d'eau à utiliser est la division)
D'exécution	Point d'attaque…Une LDV Débit…..Prise d'eau…. Accès Emplacement de l'E.C…. Mission ….. « ETABLISSEZ »

MS4

PENDANT L'ENGAGEMENT:

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une LDV par l'extérieur**

CHEF	EQUIPIER
Se munit de son tuyau de 45 et de sa lance	Se munit de ses tuyaux de 45
Suit le chef d'agrès jusqu'à l'aplomb de la fenêtre où sera hissée la LDV	Suit le chef
A l'ordre donné : la LDV sera hissée au « X » étage ici .	
Déroulent leurs 3 tuyaux en effectuant la réserve, les raccordent entre eux et à la LDV	
Commande « BAT avec moi »	
Suivent le chef d'agrès dans les étages jusqu'à la fenêtre concernée	
Aide l'équipier à hisser la LDV, fait une réserve suffisante pour pouvoir progresser dans les locaux et commande « Ouvrez »	Attache une extrémité de la commande à un point fixe et commande « Attention pour envoyer » Une fois la LDV attachée (par le BAL) commande « Attention pour hisser et hisse la LDV » Après avoir hisser le tuyau, arrime celui-ci sur un pt fixe, répercute « Ouvrez au BAL »
Attaque le feu	Double le Chef

Le binôme d'alimentation

CHEF	EQUIPIER
Effectue la M 2 si ordre « En reconnaissance » se place à l'aplomb de la fenêtre concernée	Effectue la M2 si ordre « En reconnaissance »
Attache l'extrémité de la commande à la lance avec un nœud de batelier au niveau du raccord et d'une ganse qui passe dans la poignée de la lance et qui vient coiffer l'orifice de celle-ci. commande « Hissez »	Vérifie l'établissement
Guide le tuyau lors de la remontée le long de la façade	
Retransmettent l'ordre « Ouvrez» au conducteur ou ouvre la division	
Se mettent à la disposition du chef d'agrès.	

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque Binôme d'alimentation « Pour l'établissement d'une LDV par l'extérieur, EN RECONNAISSANCE » ou « EN RECONNAISSANCE » si la prise d'eau à utiliser est la division La LDV sera hissée par tel endroit………….. BAT avec moi.
D'exécution BAT BAL	Point d'attaque ici…..la LDV sera hissée au X étage ici, mission … établissez ! Emplacement de la division, ici, prise d'eau à utiliser le FPT… « ETABLISSEZ »

Conducteur : Alimente la division dès réception du demi-raccord par le BAL.Si la prise d'eau est le fourgon n'ouvre l'eau que sur l'ordre « Ouvrez » répercuté par le BAL.

PENDANT L'ENGAGEMENT:

MS5

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une LDV sur colonne sèche**

CHEF	EQUIPIER
Se munit de son tuyau de 45 et de sa lance	Se munit de ses 2 tuyaux, d'une division 65/2x40 et de sa commande
Suit le chef d'agrès jusqu'au point désigné (**N -1**)	Suit le chef
Le BAT est chargé de vérifier la colonne jusqu'à l'étage désigné **A l'ordre « Halte »**	
Reçoit l'indication sur l'emplacement et le débit de la lance ainsi que sa mission	S'arrête et attend l'ordre d'exécution.
Après l'ordre d'exécution,	
Déroule son tuyau et le raccorde à la lance ; Donne l'autre demi-raccord à l'équipier ; Arrange sa réserve se tient prêt à la lancer et crie **« Ouvrez »**	Déroule un ou deux tuyaux, les raccorde à l'établissement du chef et au demi-raccord de la colonne sèche.
	Ouvre la tubulure de la colonne sèche sur ordre du chef BAT.
Attaque le feu en respectant les procédures opérationnelles	Vérifie l'établissement et double le chef

Le binôme d'alimentation

CHEF	EQUIPIER
Suit le chef d'agrès avec le dévidoir	
A l'ordre d'exécution	
Exécute la manœuvre M2 à la différence que la division est remplacée par l'orifice d'alimentation de la colonne sèche. La division sera ramenée au fourgon	

Remarque : Dans le cas d'une colonne sèche de 70mm avec demi-raccord de 65 mm, le BAT devra se munir d'une division mixte ou d'une division 65/2x40.
Après sa mission le BAL s'équipe d'ARI et contrôle les étages supérieurs restants de la colonne sèche puis se mettent à disposition du chef d'agrès.

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	« Pour l'établissement d'une LDV au X étage sur une colonne sèche, en reconnaissance »
D'exécution BAL	« Emplacement de la colonne sèche à alimenter ici, prise d'eau à utiliser le FPT…établissez »
BAT	« Point d 'attaque ici, mission…, prise d'eau à utiliser la colonne sèche, établissez »

Rôle du conducteur : Alimente la colonne dès réception du demi-raccord par le BAL
Si moins de 20 m de la prise d'eau alimente son fourgon (établissement >à la LDT)

Remarque : Sur certaines colonnes sèches, l'utilité d'un manchon de ∅ 65 x 1m sera nécessaire.

MS6

PENDANT L'ENGAGEMENT:

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une lance (250 ou 500) sur échelle aérienne. Il est possible d'établir 1 LDV 500 ou 2 LDV 250 à des niveaux et à des plans différents.**

CHEF	EQUIPIER
Déroule son tuyau et raccorde sa lance au pied de l'échelle	Déroule 1 ou 2 tuyaux si nécessaire.
Monte à l'échelle à l'endroit désigné, le tuyau passant sur l'épaule, lance maintenue par une courroie d'amarre	Réalise les branchements et assure la bonne ascension du tuyau sur le parc échelle
Ayant atteint l'emplacement, il passe une jambe entre deux échelons pour saisir avec le talon engagé en arrière l'échelon inférieur sur lequel repose la cuisse. Puis descend ensuite l'autre pied d'un échelon et s'amarre à l'aide de sa longe de maintien au travail.	Le tuyau sera guidé et amarré dans l'axe de l'échelle
Il passe la lance, robinet ouvert, entre deux échelons, à hauteur de sa poitrine et amarre le tuyau sur l'échelon, le raccord de la lance dépassant d'une vingtaine de cm. Il écarte le tuyau à 1m environ de l'échelle de façon à supprimer le pli à l'arrivée de l'eau.	Simultanément il place un collier ou sangle d'amarrage à 10 échelons environ au dessous de la lance et un deuxième à mi-distance environ entre ce dernier et le sol
Commande « ouvrez » dès qu'il est prêt.	Branche le dernier demi-raccord libre à la division ; Ouvre à la division sur ordre.
	Reste à la division en relation avec le chef

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque Pour l'établissement d'une LDV « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Une LDV ,point d'attaque… débit…..prise d'eau…. accès …. mission ….. « ETABLISSEZ »
Préparatoire	Binôme d'alimentation Pour l'alimentation d'une division, « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Emplacement de la division, prise d'eau, « ETABLISSEZ »

Mesures de sécurité :

- ✓ Ne développer que la longueur nécessaire.
- ✓ Ne pas dresser à plus de 70°
- ✓ Moteur arrêté échelle haubanée.
- ✓ La pression doit être modifiée lentement , que sur ordre du porte lance
- ✓ Ne pas dépasser 8 bars à la lance (suivant recommandation du constructeur)
- ✓ Manœuvrer lentement vannes et robinets.
- ✓ Orientation de la lance +/- 15° maxi à droite ou à gauche
- ✓ Tout établissement nécessitera la mise en place d'une vanne de pied d'échelle

MS7

PENDANT L'ENGAGEMENT:

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une lance sur échelle aérienne avec nacelle ou plate-forme ;**

CHEF	EQUIPIER
Se munit de lance monitor sur affût*, à défaut de la LDV , de la pièce de jonction spéciale et du tuyau intermédiaire adéquat. (réduction 65/40 si LDV)	Se munit de la vanne de pied d'échelle et du tuyau de 70/1m. Les dispose au pied de l'échelle
Pose sur l'emplacement prévu à cet effet la pièce de jonction spéciale . Raccorde la lance au tuyau intermédiaire et celui-ci à la pièce de jonction spéciale Intercale la réduction 65/40 si LDV.	Déroule un tuyau de 70/40m si échelle aérienne de 30 ou 24 m, au pied de l'échelle et donne un demi –raccord au chef. Déroule un tuyau de 70/20m si échelle aérienne 18 m, au pied de l'échelle et donne un demi –raccord au chef.
Récupère le demi-raccord de 65 du tuyau et le raccorde à la pièce de jonction spéciale	Raccorde la vanne de pied d'échelle fermée au demi-raccord libre et à la division à l'aide du tuyau de 70/1m.
Se rend seul dans la plate-forme ou nacelle , arrange s'il y a lieu la réserve du tuyau et s'amarre au moyen de sa longe de maintien au travail.	
Arrivé au point d'attaque commande « Ouvrez », attaque le feu.	Au commandement « Ouvrez », ouvre à la division et à la vanne de pied d'échelle..

*__NOTA__ : Celle-ci peut être mise en place après que le conducteur ait amené la plate-forme ou nacelle au niveau du sol.

Le binôme d'alimentation

CHEF	EQUIPIER
Décrochent le dévidoir munit de la division et suivent le chef d'agrès.	
Pose la division à terre	Bascule la flèche
Entraînent le dévidoir vers la prise d'eau désignée.	
Donne le ½ raccord au conducteur qui met en eau (sauf ordre contraire) ou se raccorde à la prise d'eau.	Laisse le dévidoir réarmé à proximité de l'engin .
Vérifient l'établissement en remontant vers le point d'attaque	
Arrivés à la division assurent la bonne ascension du tuyau sur le parc échelle	
Se mettent à la disposition du chef d'agrès, si leur présence au pied de l'échelle n'est plus justifiée.	

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque Pour l'établissement de « telle lance », « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	« Point d'attaque… débit…..prise d'eau…. accès …. mission ….. ETABLISSEZ »
Préparatoire	Binôme d'alimentation Pour l'alimentation d'une division, « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Emplacement de la division … , prise d'eau… , ETABLISSEZ ».

<u>Mesures de sécurité:</u>

- ✓ Ne développer que la longueur nécessaire.
- ✓ Ne pas dresser à plus de 70°
- ✓ La plate forme est étudiée pour supporter le poids de 2 H . Lors de la mise en place d'une lance sur affût ou d'une LDV celle-ci correspond au poids d'un homme donc, il ne faut dans la nacelle (ou plate-forme) qu'un seul homme.
- ✓ La pression doit être modifiée lentement, que sur ordre du porte lance
- ✓ Ne pas dépasser 8 bars à la lance (suivant recommandation du constructeur)
- ✓ Manœuvrer lentement vannes et robinets.
- ✓ Orientation de la lance +/- 15° maxi à droite ou à gauche
- ✓ Tout établissement nécessitera la mise en place d'une vanne de pied d'échelle

PENDANT L'ENGAGEMENT:

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une LDV 1000**

MS8

CHEF	EQUIPIER
Déroule son tuyau de 70/20m Raccorde sa lance au tuyau de 70/20m, dos au feu, à cheval sur le tuyau	Déroule son tuyau de 70/20m, puis les suivants si nécessaire. Raccorde les tuyaux entre eux
La lance sera partiellement ouverte	
Commande « ouvrez »	Donne le dernier demi-raccord au conducteur ou branche à la division et commande « Ouvrez »
	Vérifie l'établissement en remontant (réserve, fuite…)
Attaque le feu dés que l'équipier l'a rejoint	Vient doubler le chef au point d'attaque.

COMMANDEMENTS	
Préparatoire Si division alimentée	Binôme d'attaque Pour l'établissement d'une LDV 1000 « EN RECONNAISSANCE » Pour l'établissement d'une LDV 1000 sur division alimentée « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Une LDV ,point d'attaque… débit…..prise d'eau…. accès …. mission ….. « ETABLISSEZ »

Nota : A ce commandement le matériel de base du BAT devient :
Chef : ARI- LDV1000- 1 tuyau 70/20m- projecteur- courroie d'amarre.
Equipier : ARI- 2 tuyaux 70/20m- commande- courroie d'amarre.

Remarque : Le chef BAT n'exploitera le débit maximum que lorsque l'équipier le doublera au point d'attaque.

MS9

PENDANT L'ENGAGEMENT:

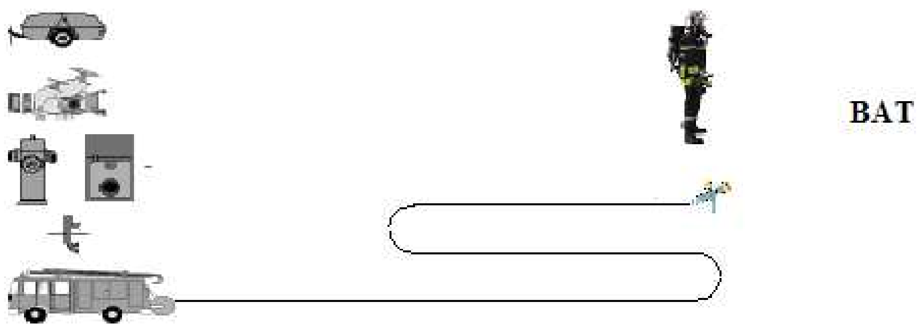
Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une lance à mousse ou à eau avec mouillant sur prise d'eau (système Caméléon).**

CHEF	EQUIPIER
Raccorde à sa lance le manchon spécial, déroule son tuyau et raccorde sa lance, dos au feu, à cheval sur le tuyau	Déroule 1 ou 2 tuyaux, si nécessaire.
La lance sera partiellement ouverte	Réalise les branchements, s'il reste un tuyau il sera laissé à la prise d'eau la plus proche.
	Donne le demi-raccord au conducteur et ordonne l'ouverture de l'eau.
	Vérifient l'établissement en remontant (réserve, fuite…)
Attaque le feu	Vient doubler le chef au point d'attaque

<u>Remarque :</u> Si le point d'attaque est à plus de 60 m le commandement préparatoire sera :

« Pour l'établissement d'une lance à mousse ou à eau avec mouillant sur division alimentée, en reconnaissance »



COMMANDEMENTS	
Préparatoire	BINOME D'ATTAQUE Pour l'établissement d'une lance à mousse, « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Une lance à mousse : débit …,point d'attaque…, prise d'eau…, accès…, mission… ETABLISSEZ

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	BINOME D'ATTAQUE BINOME D'ALIMENTATION Pour l'établissement d'une LDV en eau dopée, « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Une LDV : point d'attaque…, prise d'eau…, accès…, mission… « ETABLISSEZ »

MS10

PENDANT L'ENGAGEMENT:

Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement d'une lance sur prise d'eau (Feu de véhicule au GPL)**

CHEF	EQUIPIER
Descendent du côté opposé au sinistre.	
Déroule son tuyau et raccorde la lance débit 500l/mn protégé par le Fourgon ou tout autre écran de protection..	Déroule 2 tuyaux, les raccorde protégé par le Fourgon ou tout autre écran de protection.
	Donne le dernier demi-raccord libre au conducteur (qui ouvre l'eau lorsque l'équipe est à distance suffisante pour attaquer).
Progressent vers le foyer robinet de lance fermée en utilisant tous les écrans de protection possibles (ARI capelé).	
Se place à une distance de travail de 20m pour les véhicules de tourisme et de 30 m pour les véhicules utilitaires.	
Attaquent le feu par les ¾ avant du véhicule, jet plein puis jet diffusé d'attaque	
Après extinction, fixe au moyen d'une courroie d'amarre la LDV jet diffusé d'attaque en point fixe sur l'arrière du véhicule et se replient vers la zone sécurisée.	

Le binôme d'alimentation

CHEF	EQUIPIER
Descendent du côté opposé au sinistre.	
Décroche le dévidoir et enlève la division si nécessaire	
Passe le demi-raccord au conducteur et prend le matériel nécessaire pour ouvrir (BI-PI)	
Entraînent le dévidoir vers la prise d'eau désignée.	
Se rend à la prise d'eau et ouvre l'eau.	
Remontent l'établissement et ramènent le dévidoir à l'engin. Se mettent à disposition du chef d'agrès.	

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	BINOME D'ATTAQUE Pour l'établissement d'une LDV500, procédure GPL, « EN RECONNAISSANCE »

Préparatoire	BINOME D'ALIMENTATION « BAL alimentez l'engin »
D'exécution	Une LDV500 l/mn : point d'attaque…, prise d'eau…, accès…, mission… « ETABLISSEZ »

Remarque : Si Système »CAMELEON » ordre préparatoire sera « Pour l'établissement d'une LDV 500 en eau dopée, méthode GPL, en reconnaissance »
Rappel : Périmètre de sécurité public=100m, P d'exclusion SP = 50 m, (peut être exécutée en 1er temps par le BAL).

MS 11

PENDANT L'ENGAGEMENT:

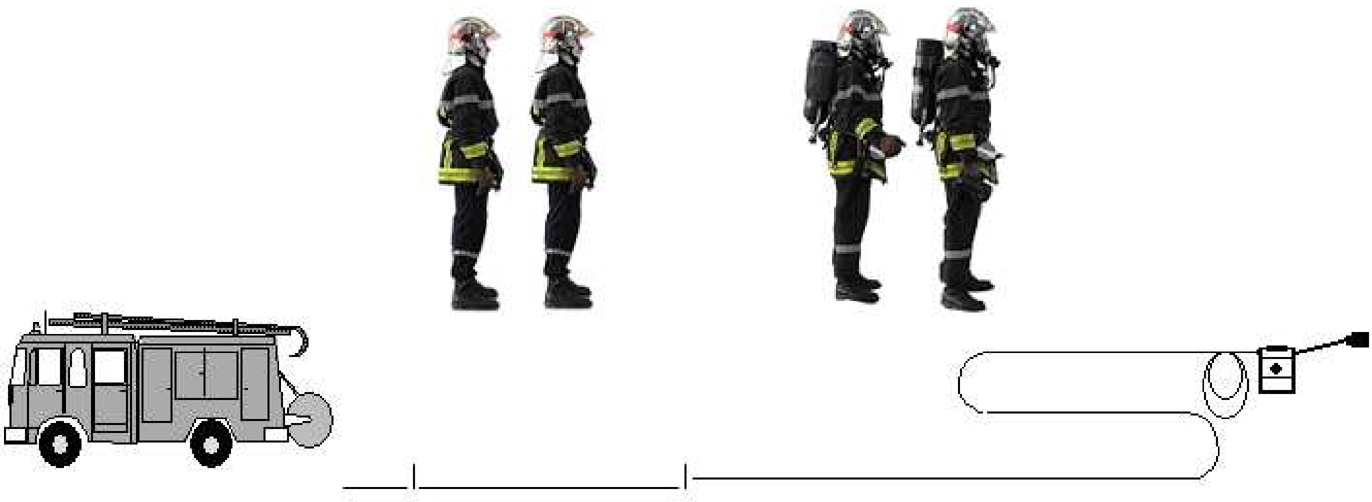
Le binôme d'attaque ==============>

Manœuvre : **Etablissement de l'unité mousse portable multi-foisonnement : Pro/pack**

CHEF	EQUIPIER
Retire la LDT du tuyau	Ramène le pro/pack au pied du chef
Branche le pro/pack au demi-raccord GFR	Prend le 1er raccord Et suit le chef
Se rend au point d'attaque	Facilite le déroulement du tuyau
Crie « **halte** » dès que l'équipier a déposé à ses pieds le premier raccord	Dépose le 1er raccord au pied du chef Retransmet l'ordre « **halte** »
Attaque le feu	Double le chef

Remarque :-Pour faciliter la mise en oeuvre, un ou plusieurs binômes peuvent s'intercaler judicieusement, sur ordre du chef d'agrès .Il pourra faire alimenter en émulseur le BAT par le BAL.

Le chef d'agrès détermine le choix de la lance et le pourcentage d'émulseur



Nota : Le conducteur mettra en pression la LDT dès qu'il recevra l'ordre « halte »

COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque Pour l'établissement du Pro/pack « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Point d'attaque ici, mission...établissez !

MS 12

<u>PENDANT L'ENGAGEMENT</u>:

<u>Le binôme d'alimentation</u> ==============>

Manœuvre : **Accès impossible au dévidoir**

2 Cas sont à envisager :

<table>
<tr><th>CHEF</th><th>EQUIPIER</th></tr>
<tr><td colspan="2">a/ Si la distance le permet ……Tirer les tuyaux (ex : ruelle étroite et droite)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Devant l'endroit inaccessible au dévidoir</td></tr>
<tr><td>Tire la division raccordée aux tuyaux d'alimentation</td><td>Maintien le dévidoir et facilite le déroulement des tuyaux</td></tr>
<tr><td colspan="2">b/ Si la distance est trop importante ou difficile…..Faire des brassées sur l'épaule (ex : division à un étage)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Devant l'endroit inaccessible au dévidoir mais dans un espace suffisamment large</td></tr>
<tr><td colspan="2">Déroulent la longueur de tuyaux nécessaire avant le passage</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ils font des brassés les placent sur leurs épaules et acheminent les tuyaux au point désiré en les déboyotant au fur et à mesure de leur progression</td></tr>
<tr><td colspan="2">Continue la manœuvre M2</td></tr>
</table>

<u>Remarque</u> :-Rue en escalier, cheminement étroit ou encombré, établissement à l'intérieur de bâtiments, en étage ou en sous-sol, tout cas où le dévidoir ne pourra être amené à l'emplacement désiré pour une raison quelconque.

Le cas échéant des tuyaux roulés sur eux mêmes peuvent être utilisés.

APRES L'ENGAGEMENT

Le chef d'agrès
Le conducteur
Les binômes

============== **REMISE EN ETAT DE L'ENGIN**

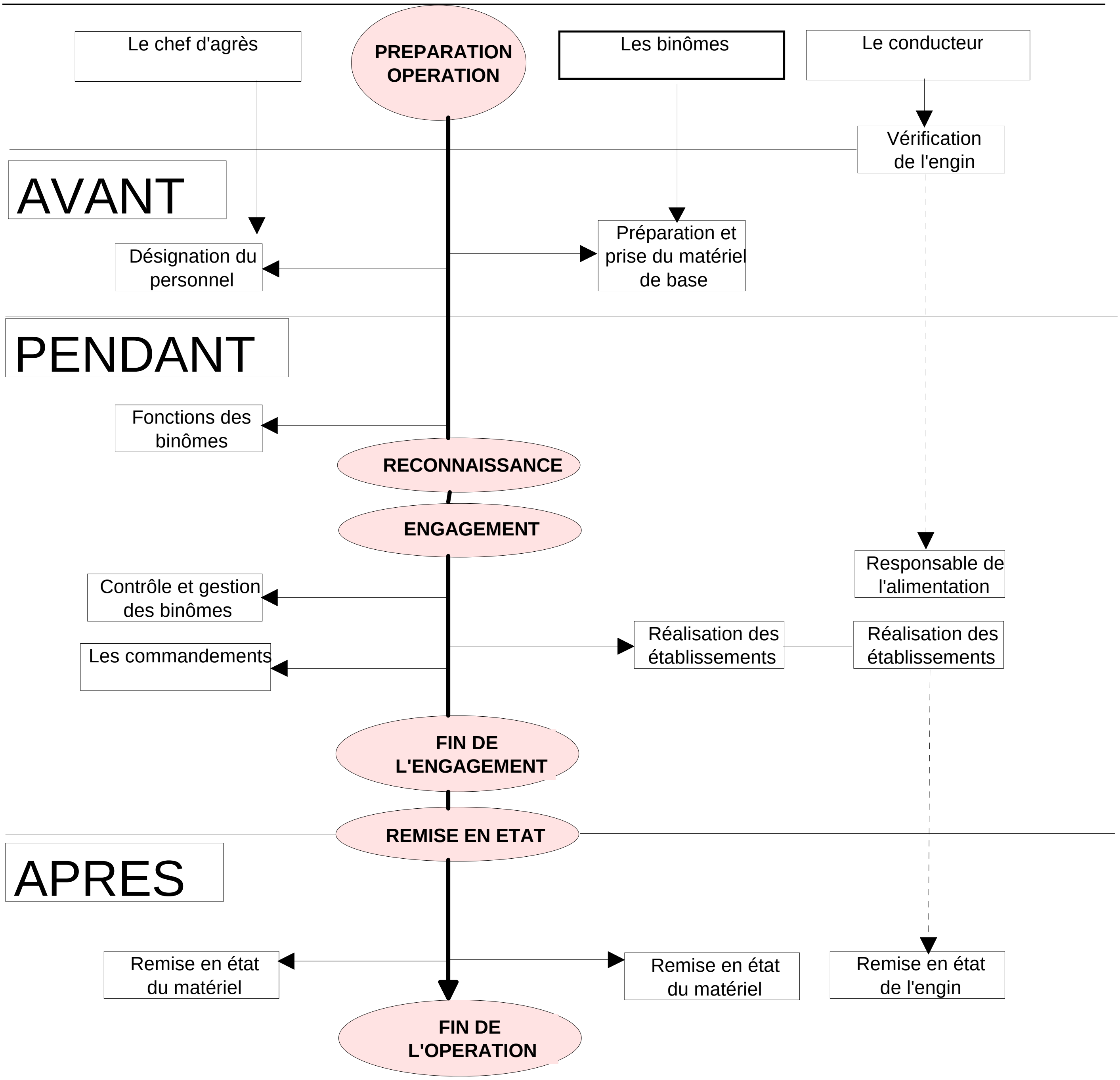
A la fin de l'intervention, le personnel de l'engin doit :

- faire le plein de la tonne .
- en période de grand froid, vidanger la pompe et la LDT.

Au retour de l'intervention :

- répertorier les tuyaux utilisés, les laver, les faire sécher ;
- réarmer l'engin avec des tuyaux propres ;
- remettre en état le matériel utilisé ;
- signaler tout problème ou incident survenu au cours de l'intervention ;
- faire le plein en carburant ;
- changer de tenue ;
- nettoyer sa tenue d'intervention ;
- prendre une douche.

RESUME DU DEROULEMENT DE L'OPERATION



Ce règlement a été réalisé à l'aide des documents suivants :

Règlement d'Instruction et de Manœuvre (RIM)

GNR Binômes

Documents pédagogiques SDIS 64 (96/97)

Il complète au niveau départemental le GNR des manœuvres binômes.

Il a été mis à jour par l'équipe départementale des référents binômes :

Major DUART Ramuntcho

Major LACROIX Jean Louis

Major MEDER Patrick

Major ELICEYRI Gérard

Major TISNE Francis

Adjudant ERRECART Serge

Sergent DELAS Yves

Sergent PALENGAT Joël

Sergent LAFFORGUE Lilian

Sergent BERNETEAU Régis